

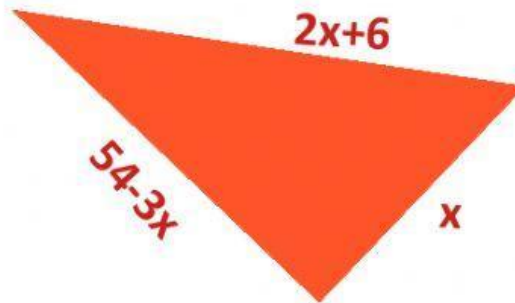


NOMBRE: _____

¿CUÁL ES EL ÁREA?

Soluciona:

Calcula el área del siguiente triángulo.



$$A = \frac{h * \boxed{}}{\boxed{}}$$

$$A = \frac{x * \boxed{}}{2}$$

$$A = \frac{54x - \boxed{}}{2}$$

"Con Dios está la sabiduría y el poder; Suyo, es el consejo y la inteligencia" Job 12:13

$$A = 27x - \boxed{}$$

Si el área del triángulo es igual a 120 m². ¿Cuál es la ecuación cuadrática?

$$120 = 27x - \boxed{}$$

Ordenando la ecuación cuadrática en forma estándar.

$$\boxed{} x^2 + 27x - \boxed{} = 0$$

Sustituyendo valores en la fórmula general

$$X = \frac{-\boxed{} \pm \sqrt{27^2 - 4 * \boxed{} * \boxed{}}}{2 * -3/2}$$

$$X_1 = \boxed{}$$

$$X_2 = \boxed{}$$

"Con Dios está la sabiduría y el poder; Suyo, es el consejo y la inteligencia" Job 12:13